



EMBRAPA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
CPATU  
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO  
TRAVESSA DR. ENEAS PINHEIRO, S/Nº — BELÉM - PARA - BRASIL

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 98 jun./83 - p.1-2

### DOENÇAS DA CULTURA DO GUARANÁ NO TRÓPICO ÚMIDO

Maria de Lourdes Reis Duarte<sup>1</sup>  
Fernando Carneiro de Albuquerque<sup>1</sup>  
Maria Pinheiro Fernandes Corrêa<sup>2</sup>  
Maria de Fátima Batista<sup>2</sup>

O guaranazeiro (*Paullinia cupana* var. *sorbilis*) é uma cultura originária da Amazônia. Devido às suas propriedades medicinais e industriais, vem se firmando como cultura agrícola, sendo o seu principal centro produtor o Município de Maués, no Estado do Amazonas.

Nas condições de plantio a pleno sol e em populações con-  
tíguas, o guaranazeiro vem sendo afetado por vários patógenos que  
causam diferentes tipos de doença na folhagem, inflorescências, fru-  
tos, coleto e raízes, o que redundará em prejuízos econômicos para a  
cultura.

Visando reconhecer os sintomas e identificar os agentes  
etiológicos, bem como verificar as áreas de disseminação destas doen-  
ças, foram feitos levantamentos periódicos, em Manaus, Maués, Ca-  
cau-Pirera e Parintins, no Amazonas; Belém, Tomé-Açu, Benevides,  
Vigia, Santa Izabel, Castanhal e Altamira, no Pará; Caramuru e Una,  
na Bahia.

<sup>1</sup> Engº Agrº, M.Sc. Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Cx. Postal 48. CEP 66.000. Belém, PA.

<sup>2</sup> Engº Agrº, M.Sc. Pesquisador da UEPAE de Manaus, Cx. Postal 455. CEP 69.000. Manaus, AM.

Foram identificadas as seguintes doenças e os respectivos agentes etiológicos:

Antracnose	-	<i>Colletotrichum guaranicola</i>
Crosta Preta	-	<i>Septoria paullinae</i>
Mancha angular	-	<i>Xanthomonas campestris</i> pato var <i>paullinae</i>
Mancha parda	-	<i>Cercospora</i> sp.
Superbrotamento e galha do tronco	-	<i>Fusarium decemcelulare</i>
Pinta preta dos frutos	-	<i>Colletotrichum</i> sp.
Podridão vermelha da raiz	-	<i>Genoderma philipii</i>
Requeima	-	<i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>nicotianae</i>
Podridão do coleto	-	<i>Phytophthora cactorum</i>
Tombamento de mudas	-	<i>Pythium</i> sp, <i>Rhizoctonia solani</i>

Em Manaus, embora ocorra a maioria das doenças citadas, a mais destrutiva é a antracnose, cuja incidência é agravada a partir do mês de julho, quando as condições de temperatura e umidade são mais favoráveis para a formação e disseminação dos esporos. Nesse período a maioria das plantas podem apresentar índices de incidência de 50% a 75%. Em segundo lugar, em importância, situa-se o superbrotamento das gemas florais e vegetativas.

A podridão vermelha das raízes, encontrada em Maués, Manaus, Altamira e Capitão Poço, ocorre em baixa frequência, mas poderá se tornar muito importante devido causar a morte das plantas.

No Estado do Pará, a doença mais importante é a pinta preta dos frutos que afeta a planta na fase de floração, formação e maturação dos frutos.



**EMBRAPA**

**CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO**

**Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº**

**Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941**

**Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará**

**CEP**

--	--	--	--	--